

# 第4回研究会

日時：平成13年12月 1日（土） 13:30～17:00

会場：関西大学工学部 第5実験棟 4階共同講義室

（詳細地図：1，2）

## プログラム

### 1. 講演

#### (1) 磁性流体軸受スピンドルの評価法

和歌山大学

三輪 昌史 氏

資料：「磁性流体軸受スピンドルの評価法」（配布資料）

作動流体として磁性流体を用いた HDD 用スピンドル流体軸受を対象とし，主に，加振器を用いて測定された実機の周波数応答特性に焦点を当てて詳細に報告．

#### (2) 静圧気体軸受のすきま内流れの可視化

福井工業大学

小沢 康美 氏

資料：日本トライボロジー学会 トライボロジー会議予稿集 2001-11, pp.173-176

可視化情報学会全国講演会講演論文集 [山口 2001] Vol. 21, Suppl. No.2 (2001), pp.65-66

静圧スラスト軸受を対象とし，そのすきま内流れの可視化情報を得るために，トレーサ法，熱硬化油膜法に焦点を当て，その手法，結果に関して詳細に報告．

#### (3) 動圧気体フォイル軸受の基礎特性解析

大阪電気通信大学

矢部 寛 氏

資料：「動圧気体フォイル軸受の基礎特性解析」（配布資料）

動圧気体フォイル軸受を対象とし，その軸受特性（負荷容量，軸心軌跡，安定限界など）の数値解析結果に関して詳細に報告．

### 2. その他